

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского
Кафедра геоэкологии Таврической академии
Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым
ГАУ РК «Управление ООПТ Республики Крым»
Государственный комитет лесного и охотничьего хозяйства Республики Крым
ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный
заповедник РАН»
Крымское отделение Русского географического общества

ЗАПОВЕДНИКИ КРЫМА – 2016

БИОЛОГИЧЕСКОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ОХРАНА И УПРАВЛЕНИЕ

Материалы VIII Международной научно-практической конференции
Симферополь, 28–30 апреля 2016 г.

*Посвящается 100-летию системы ООПТ в России,
150-летию со дня рождения Г.А. Кожевникова,
80-летию со дня рождения Ю.В. Костина*



Симферополь – 2016

МАКРОВОДОРОСЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЛИТОКОНТУРА АКВАТОРИИ КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА (ЧЕРНОЕ МОРЕ)

Евстигнеева И.К., Танковская И.Н.

ФГБУН ИМБИ РАН, Севастополь, Россия; e-mail: Logrianin@nm.ru

Биологический литоконтур моря включает каменистую грань, сформированную скалами, глыбами, валунами и камнями, а также антропогенный контур, в качестве которого выступают размещенные здесь же твердые субстраты и объекты искусственного происхождения [1]. Такие элементы литоконтура активно заселяются единым комплексом сидячих животных и растений. Считается, что условия биологического литоконтура, как жизненной среды, способствуют образованию сообществ с высоким уровнем видового разнообразия и биомассы. Целью работы стало сравнительное исследование структурно-функциональных особенностей макроальгоценозов верхнего биологического литоконтура моря в районе Карадагского природного заповедника.

Пробы отбирали в сентябре 2009 г. методом пробных площадок размером 20 x 20 см с боковых стенок волнореза поселка Курортное и на скалах участка побережья от биостанции Карадагского природного заповедника до скалы Иван-Разбойник. Пробные площадки закладывали в зоне заплеска, куда периодически попадают брызги волн. Идентификацию водорослей проводили по определителю [2] с учетом последних номенклатурных изменений [5]. Для сравнительной характеристики видового состава применяли коэффициент общности видов Жаккара (K_j), а для описания экологического состава - классификацию водорослей, изложенную в работе [3]. По шкале доминирования выявляли группы доминантов и содоминантов [4].

В ходе исследования был установлен видовой состав, эколого-таксономическая структура и продукционные возможности альгоценозов обрастания скал и волнореза, как элементов биологического литоконтура акватории Карадага. Сравнительный анализ показал, что для них характерны примерно равные или близкие к ним общее число видов и Ch , в частности, надвидовых таксонов и доля моновидовых родов, количественное доминирование Rh , одно и то же распределение видов между экологическими группами, формирование фитомассы, которая у ценозов одинаково выше 2 кг м^{-2} , равный вклад Rh в общую фитомассу и численное превосходство группы малозначимых видов. Отличие ценозов обрастания элементов литоконтура Карадага проявляется в количестве надродовых таксонов, в пропорции таксонов в ценозах и каждом отделе. Выявлены структурно-экологические различия обрастания, касающиеся числа и

представленности групп, образующих экоспектр Ch и Ph. Роль Ch в формировании фитомассы на волнорезе выше, чем на скалах. Состав доминантов и субдоминантов в исследованных ценозах не совпадает.

В целом, сообщества обрастания верхнего биологического литоконтура моря в районе Карадага во многом соответствует фитобентосу других участков черноморского побережья. Виды родов *Cystoseira* и *Phyllophora* в зоне заплеска представлены в основном немногочисленными проростками и не являются ценозообразующими видами.

Литература

1. Зайцев Ю.П. Введение в экологию Черного моря: - Одесса: Эвен, 2006. — 224 с.
2. Зинова А.Д. Определитель зеленых, бурых и красных водорослей южных морей СССР. – М. – Л.: Наука, 1967. – 397 с.
3. Калугина-Гутник А.А. Фитобентос Черного моря. – Киев: Наук. думка, 1975. – 248 с.
4. Количественные методы экологии и гидробиологии (сборник научных трудов, посвященный памяти А.И. Баканова) / Отв. ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг. – Тольятти: СамНЦ РАН, 2005. – 404 с.
5. Guiry M. D., Guiry G. M. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway [Electronic resource]. – [http: // www.algaebase.org](http://www.algaebase.org). – Searched on 07 September 2010.

ПРИРОДООХРАННАЯ ЦЕННОСТЬ ПОЛУПУСТЫННЫХ И КАМЕНИСТЫХ СТЕПЕЙ ВОДОРАЗДЕЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ ТАРХАНКУТСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Епихин Д.В.

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», Симферополь, Россия; e-mail: bazaza@mail.ru

Территория природного парка «Тарханкутский» площадью 10900 га (с 2009 по 2014 гг. национальный природный парк «Чаривна Гавань», с 2014 по декабрь 2015 гг. национальный природный парк «Тарханкутский») отличается довольно высоким уровнем фиторазнообразия. Общий показатель соотношения видов флоры на исследованную площадь для территории НПП «Тарханкутский» (далее ППТ) в 7 раз больше чем для Равнинного Крыма в целом и в 42 раза выше, чем для флоры Крыма в целом.

В Красную книгу Российской Федерации (2008) включены 15 видов растений отмеченных здесь. Значительно на территории природного парка «Тарханкутский» представлены и виды, охраняемые в Красной книге Республики Крым (2015) – 41 вид растений. Не менее представлена флора национального парка и на страницах международных охраняемых списков.